
Tafeln
I
Darmlose Magenthiere

Polygastrica

Inhalt



von

VIER UND SECHZIG KUPFERTAFELN

zu

Christian Gottfried Ehrenberg

über

Infusionsthierchen

Seiner Königlichen Hoheit

FRIEDRICH WILHELM

Kronprinzen von Preussen

zugeeignet.





Verlag von Leopold Voss

Buchhändler der K. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg.

1838.

BLANK
PAGE



I–XXV. **MONAS.** XXVI–XXXI. **UVELLA.** XXXII. **POLYTOMA.** XXXIII–XXXIV. **MICROGLENA.**

I. M. *Crepusculum* 1/2000–1/1000''' II. M. *Termo* 1/2000–1/500''' III. M. *Guttula* 1/92''' IV. M. *vivipara* 1/96–1/32''' V. M. *grandis* 1/36''' VI. M. *bicolor* 1/120''' VII. M. *ochracea* 1/500''' VIII. M. *erubescens* 1/144''' IX. M. *vinosa* 1/1000–1/300''' X. M. *Kolpoda* 1/600''' XI. M. *Enchelys* 1/80''' XII. M. *Umbra* 1/200''' XIII. M. *hyalina* 1/300–1/384''' XIV. M. *gliscens* 1/384''' XV. M. *ovalis* 1/800''' XVI. M. *Mica* 1/120''' XVII. M. *Punctum* 1/96''' XVIII. M. *cylindrica* 1/96''' XIX. M. *deses* 1/100''' XX. M. *socialis* 1/442''' XXI. M. *flavicans* 1/144''' XXII. M. *tingens* 1/300–1/144''' XXIII. M. *simplex* 1/144''' XXIV. M. *inanis* 1/300''' XXV. M. *scintillans* 1/480–1/384''' XXVI. U. *virescens* 1/168–1/24''' XXVII. U. *Chamaemorus* 1/240''' XXVIII. U. *Uva* 1/400''' XXIX. U. *Atomus* 1/576–1/288''' XXX. U. *Glaucoma* 1/192–1/144''' XXXI. U. *Bodo* 1/336–1/288''' XXXII. P. *Uvella* 1/192–1/80''' XXXIII. M. *punctifera* 1/96–1/32''' XXXIV. M. *monadina* 1/200–1/60'''

gez. v. Ehrenberg. *Prêtre expres.t Berolini.* *gest. v. Weber.*

BLANK PAGE

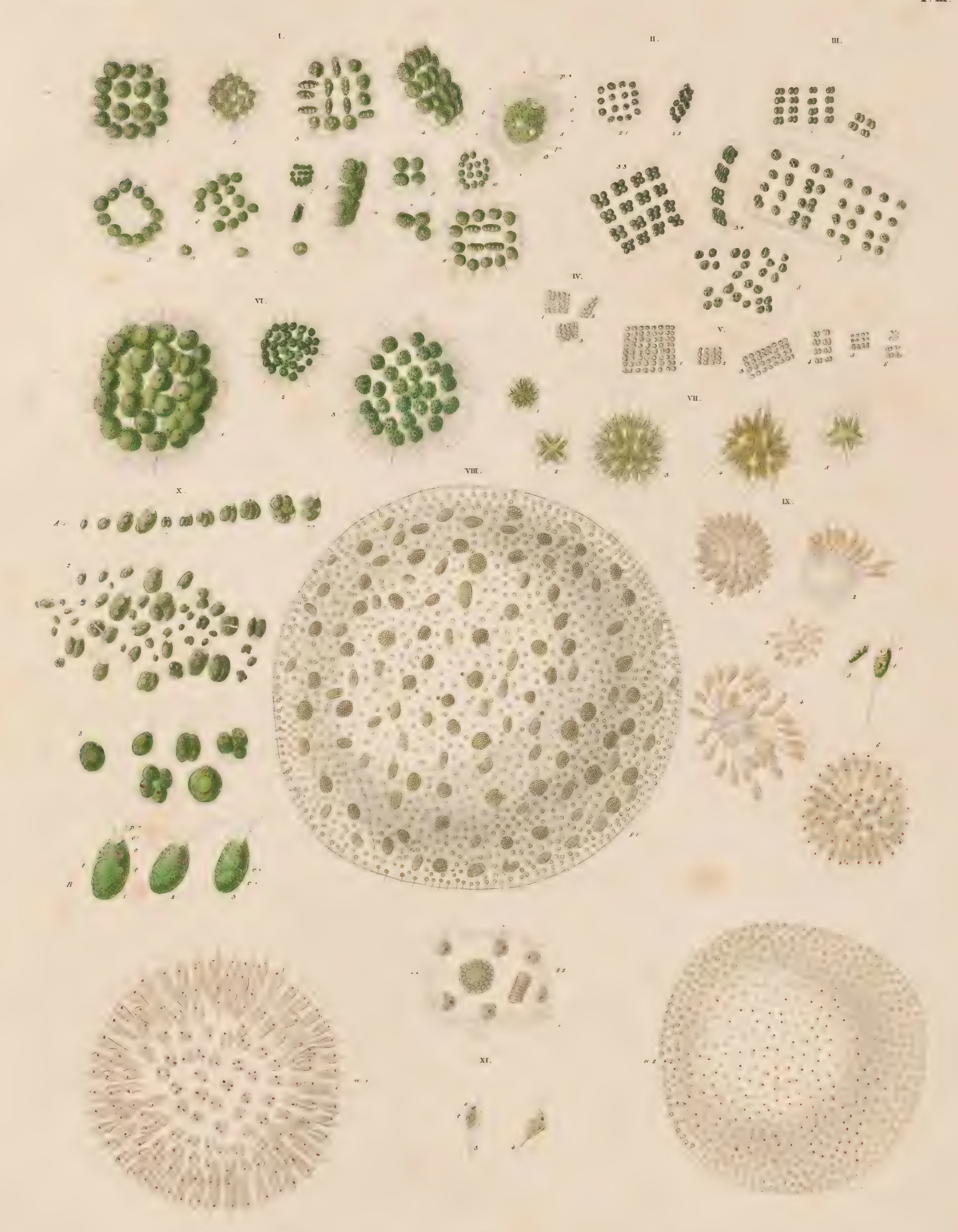


I.–IV. DOXOCOCCUS. V.–VII. CHILOMONAS. VIII.–XV. BODO. XVI.*–XXII.* CRYPTOMONAS. XXIII.* PROROCENTRUM. XXIV.* LAGENELLA. XXV.*–XXVII.* CRYPTOGLENA. XXVIII.*–XXX.* TRACHELOMONAS. XXXI.**–XXXII.** GYGES. XXXIII.–XXXIV.** PANDORINA.

I. D. *Globulus* 1/72'''. II. D. *ruber* 1/144'''. III. D. *Pulvisculus* 1/400'''. IV. D. *inaequalis* 1/200'''. V. C. *Volvox* 1/120'''. VI. C. *Paramecium* 1/85'''. VII. C. *destruens* 1/72'''. VIII. B. *socialis* 1/248'''. IX. B. *vorticellaris* 1/400'''. X. B. *didymus* 1/800'''. XI. B. *saltans* 1/1000'''. XII. B.? *grandis* 1/72'''. XIII. B. *intestinalis* 1/144'''. XIV. B. *Ranarum* 1/120'''. XV. B. *viridis* 1/400'''. XVI. C. *curvata* 1/48'''. XVII. C. *ovata* 1/48'''. XVIII. C. *erosa* 1/120'''. XIX. C. *cylindrica* 1/72'''. XX. C. *glauca* 1/72'''. XXI. C. *fusca* 1/125'''. XXII. C. *lenticularis* 1/144'''. XXIII. P. *micans* 1/36'''. XXIV. L. *euchlora* 1/96'''. XXV. C. *conica* 1/96'''. XXVI. C. *pigra* 1/250'''. XXVII. C. *caerulescens* 1/500'''. XXVIII. T. *nigricans* 1/144'''. XXIX. T. *volvocina* 1/72'''. XXX. T. *cylindrica* 1/84'''. XXXI. G. *Granulum* 1/96'''. XXXII. G. *bipartitus* 1/40'''. XXXIII. P. *Morum* 1/10'''. XXXIV. P. *hyalina* 1/60'''.

gez. v. Ehrenberg. gest. v. C. E. Weber.

BLANK
PAGE

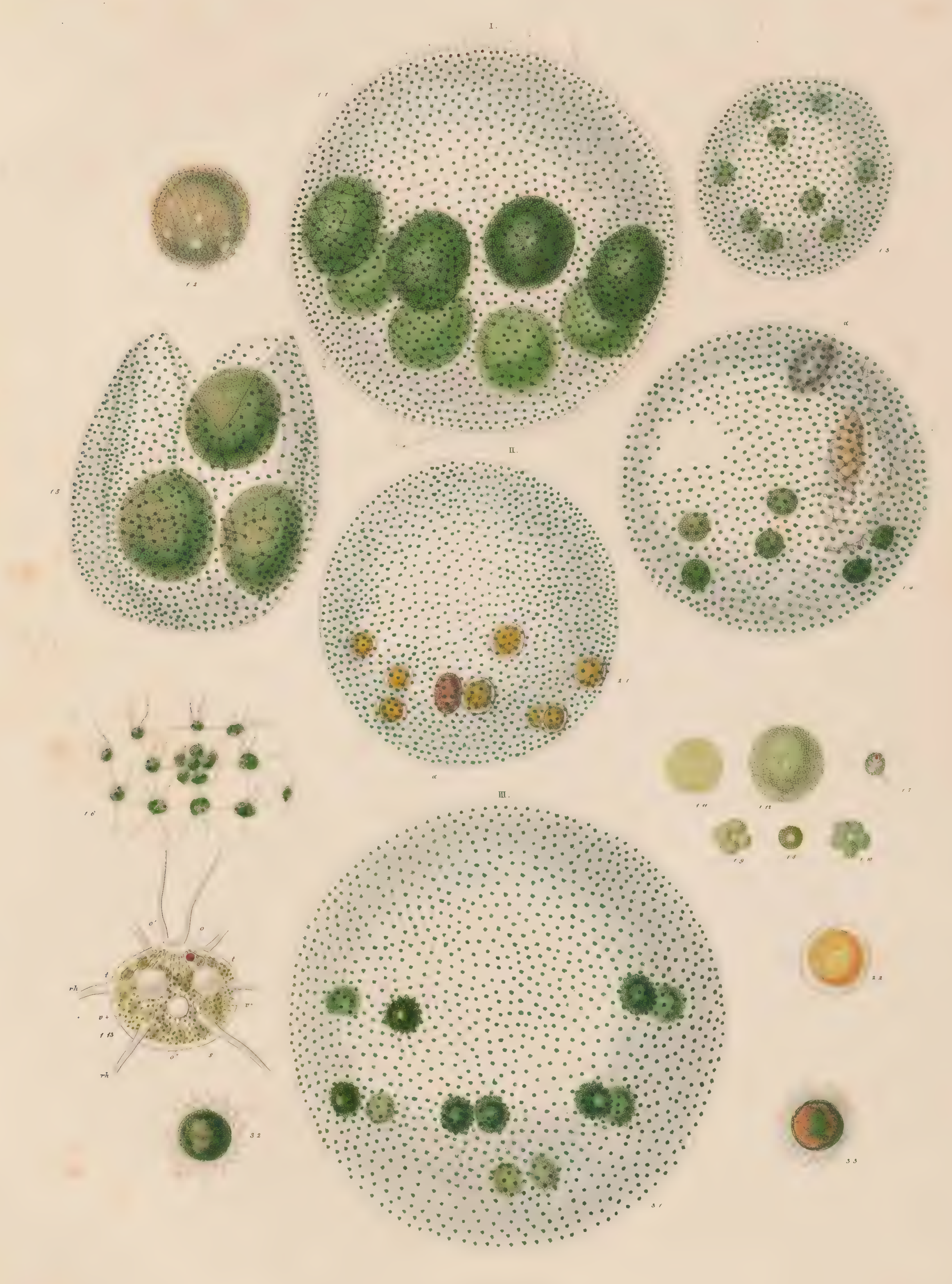


I.–V. GONIUM. VI. EUDORINA. VII. SYNCRYPTA. VIII. SPHAEROSIRA. IX. SYNURA. X. CHLAMIDOMONAS. XI. UROGLENA.

I. G. *pectorale* 1/384–1/24‴. II. G. *punctatum* 1/336–1/48‴. III. G? *tranquillum* 1/240–1/24‴. IV. G? *hyalinum* –1/96‴. V. G? *glaucum* 1/576–1/48‴. VI. E. *elegans* –1/48‴. VII. SY. *Volvox* –1/48‴. VIII. SP. *Volvox* –1/4‴.
IX. S. *Uvella* 1/16‴. X. CH. *Pulvisculus* –1/48‴. XI. U. *Volvox* –1/8‴.

gez. v. Ehrenberg. gest. v. C.E. Weber

BLANK
PAGE



VOLVOX.

I. V. *Globator* _ 1/3‴. II. V. *aureus* _ 1/3‴. III. V. *stellatus* _ 1/3‴.

gez. v. Ehrenberg — gest. v. Weber.

BLANK
PAGE



I–III. BACTERIUM. IV–IX. VIBRIO. X. SPIROCHAETA. XI–XIII. SPIRILLUM. XIV. SPIRODISCUS. XV–XVII. CLOSTERIUM.

I. B. *triloculare* – 1/192‴. II. B. *Enchelys* – 1/240‴. III. B. *Punctum* – 1/333‴. IV. V. *Lineola* – 1/1000‴. V. V. *tremulans* – 1/288‴. VI. V. *subtilis* – 1/36‴. VII. V. *Rugula* 1/36‴. VIII. V. *prolifer* – 1/96‴. IX. V. *Bacillus* – 1/24‴. X. S. *Serpens* – 1/18‴. XI. S. *tenue* – 1/72‴. XII. S. *Undula* – 1/96‴. XIII. S. *volutans* – 1/48‴. XIV. S. *fulvus* – 1/400‴. XV. C. *Lunula* – 1/4‴. XVI. C. *moniliferum* 1/10‴. XVII. C. *Dianae* 1/10‴.

ges. v. Ehrenberg. gest. v. Franz.

BLANK
PAGE



CLOSTERIUM.

I. C. *acerosum* 1/4‴. II. C. *Trabecula* 1/4‴. III. C. *Digitus* 1/10‴. IV. C. *attenuatum* 1/4‴. V. C. *Cornu* 1/8‴. VI. C. *Cylindrus* 1/36‴. VII. C. *turgidum* 1/6‴.
VIII. C. *lineatum* 1/3‴. IX. C. *setaceum* 1/8‴. X. C. *rostratum* 1/4‴. XI. C. *inaequale* 1/36‴. XII. C. *striolatum* 1/10‴. XIII. C. *margaritaceum* 1/18‴.

gez. v. Ehrenberg. gest. v. C. Haas.

BLANK
PAGE



I.–IV. ASTASIA. V. AMBLYOPHIS. VI.–XVI. EUGLENA. XVII. CHLOROGONIUM.

I. A. *haematodes* 1/33'''. II. A. *flavicans* 1/36'''. III. A. *pusilla* 1/72'''. IV. A. *viridis* 1/18'''. V. A. *viridis* 1/10'''. VI. E. *sanguinea* 1/20'''. VII. E. *hyalina* 1/24'''. VIII. E. *deses* 1/20'''. IX. E. *viridis* 1/24'''. X. E. *Spirogyra* 1/10'''. XI. E. *Pyrum* 1/72'''. XII. E. *Pleuronectes* 1/40'''. XIII. E. *longicauda* 1/15'''. XIV. E. *triquetra* 1/48'''. XV. E. *Acus* 1/18'''. XVI. E. *rostrata* 1/40'''. XVII. CH. *euchlorum* 1/24'''.

gez. v. Ehrenberg *gest. v. Franz.*

BLANK PAGE



I-II. COLACIUM. III-VI. DISTIGMA. VII.* EPIPYXIS. VIII IX.* DINOBRYON. X-XIII.** AMOEBA.

I. C. *vesiculosum* 1/72‴ II. C. *stentorinum* 1/96‴ III. D ? *tenax* 1/20‴ IV. D. *Proteus* 1/36‴ V. D. *viride* 1/48‴ VI. D. *Planaria* 1/20‴ VII. E. *Utriculus* 1/54‴
VIII. D. *Sertularia* 1/48‴ IX. D. *sociale* 1/72‴ X. A. *princeps* 1/6‴ XI. A. *verrucosa* 1/20‴ XII. A. *diffluens* 1/24‴ XIII. A. *radiosa* 1/20‴

gez. v. Ehrenberg.

gest. v. C. E. Weber.

BLANK
PAGE

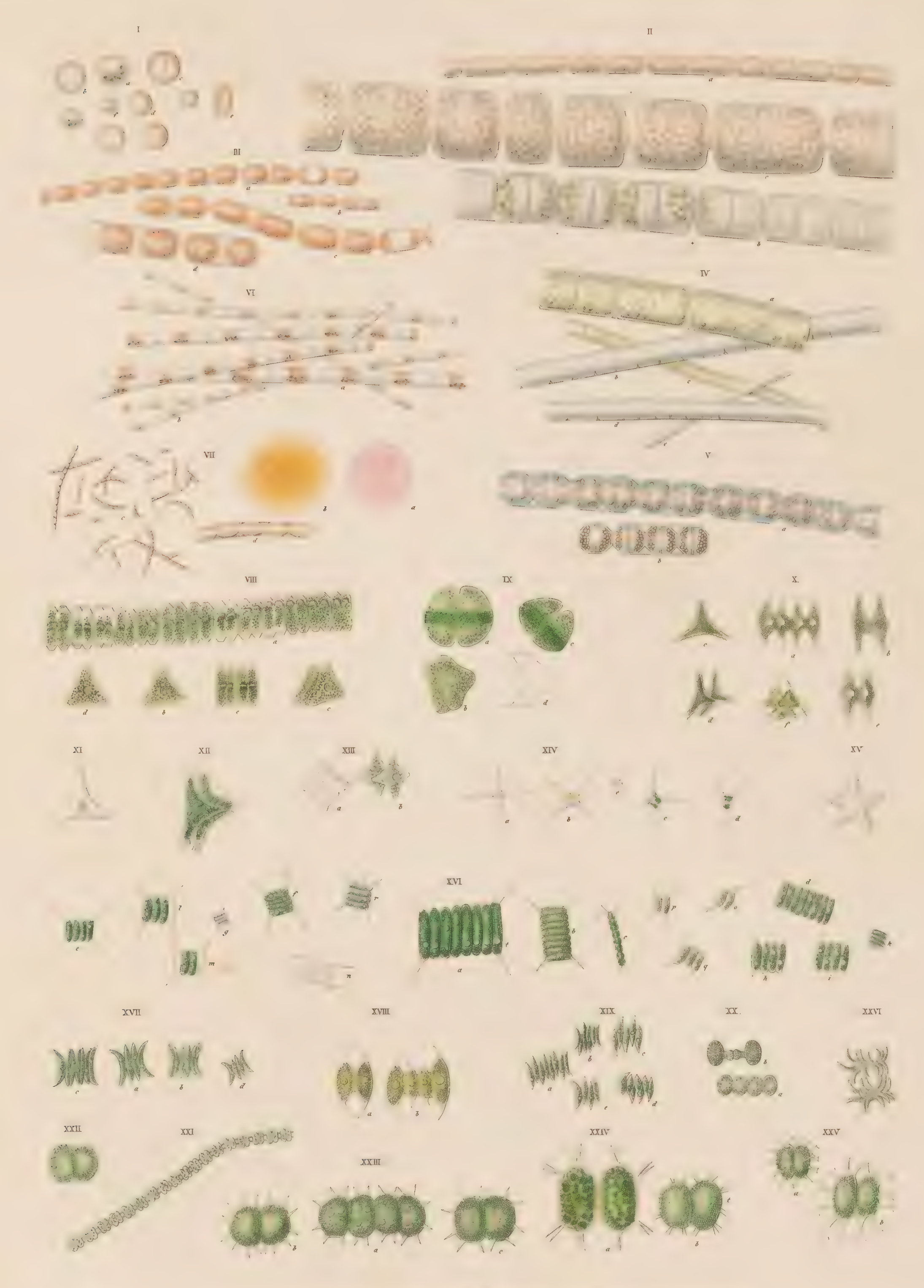


I.–IV. DIFFLUGIA. V.–VIII. ARCELLA. IX. CYPHIDIUM.

I. D. *proteiformis* 1/20‴. II. D. *oblonga* – 1/48‴. III. D. *acuminata* – 1/6‴. IV. D. *Enchelys* – 1/46‴. V. A. *vulgaris* – 1/10‴.
VI. A. *aculeata* 1/48‴. VII. A. *dentata* 1/20‴. VIII. A. *hyalina* – 1/48‴. IX. C. *aureolum* – 1/36‴.

v. Ehrenberg. gest. v. Wienker.

BLANK PAGE



I. PYXIDICULA. II–VII GAILLONELLA. VIII–XII. DESMIDIUM. XIII–XIV. STAURASTRUM.
XV. PENTASTERIAS. XVI–XIX. ARTHRODESMUS. XX TESSARARTHRA. XXII–XXVI. XANTHIDIUM.

I P. *operculata*. 1/48‴. II. G. *lineata*. 1/36‴. III. G. *nummuloides* 1/72‴. IV. G. *varians* 1/60‴. V. G. *moniliformis* 1/72‴. VI. G. *aurichalcea* 1/144‴. VII. G. *ferruginea* 1/1000‴. VIII. D. *Swarzii* 1/48‴.
IX. D. *orbiculare* 1/48‴. X. D. *hexaceros* 1/48‴. XI. D. *bidens* 1/48‴. XII. D. *aculeatum* 1/48‴. XIII. ST. *dilatatum* 1/48‴. XIV. ST. *paradoxum* 1/48‴. XV. P. *margaritacea* 1/45‴.
XVI. A. *quadricaudatus* 1/48‴. XVII. A. *pectinatus* 1/72‴. XVIII. A. *convergens* 1/48‴. XIX. A. *acutus* 1/48‴. XX. T. *moniliformis* 1/144‴. XXI. T. *filiformis* 1/168‴. XXII. X. *hirsutum* 1/36‴.
XXIII. X. *aculeatum* 1/24‴. XXIV. X. *fasciculatum* 1/24‴. XXV. X. *furcatum* 1/24‴. XXVI. X? *difforme* 1/36‴.

gez. v. Ehrenberg. gest. v. Wienker.

BLANK PAGE



I. IX MICRASTERIAS. X MICROTHECA.

I. M. *Tetras* _ 1/96'''. II. M. *Napoleonis* _ 1/48'''. III. M. *hexactis* _ 1/48'''. IV. M. *heptactis* _ 1/48'''. V. M. *Boryana* . 1/48'''.
VI. M. *angulosa* _ 1/24'''. VII. M. *Rotala* 1/20'''. VIII. M. *tricyclia* _ 1/48'''. IX. M. *elliptica* _ 1/48'''. X. M. *octoceras* _ 1/48'''.

gez. v. Ehrenberg — gest. v. Wienker

BLANK
PAGE



EUASTRUM.

gez. v. Ehrenberg. I. E. *Rota* – 1/10‴. II. E. *aculeatum* – 1/12‴. III. E. *Crux melitensis* – 1/16‴. IV. E. *Pecten* – 1/16‴. V. E. *verrucosum* – 1/24‴. VI. E. *ansatum* – 1/30‴. VII. E. *margaritiferum* – 1/24‴. VIII. E. *augulosum* – 1/60‴. IX. E. *integerrimum* – 1/40‴. gest. v. C. E. Weber.

BLANK
PAGE



NAVICULA.

I. N. *Phoenicenteron* 1/12‴. II. N. *gracilis* 1/30‴. III. N. *pellucida* 1/12‴. IV. N. *Acus* 1/48‴. V. N. *umbonata* 1/20‴. VI. N. *fulva* 1/18‴. VII. N. *amphisbaena* 1/20‴. VIII. N. *platystoma* 1/20‴. IX. N. *nodosa* 1/36‴. X. N. *baltica* 1/6‴. XI. N. *Hippocampus* 1/6‴. XII. N. *Sigma* 1/12‴. XIII. N. *Scalprum* 1/24‴. XIV. N. *curvula* 1/36‴. XV.* N. *sigmoidea* 1/8‴. XVI.* N. *viridis* 1/6‴. XVII.* N. *viridula* 1/30‴. XVIII.* N. *inaequalis* 1/15‴. XIX.* N. *gibba* 1/10‴. XX.* N. *capitata* 1/48‴. XXI.* N. *lanceolata* 1/24‴. XXII.* N. *Librile* 1/9‴.

gez. v. Ehrenberg

gest. v. Haas

BLANK
PAGE



I–VII. NAVICULA. VIII–IX. COCCONEIS.

I. N. *splendida* – 1/16'''. II. N. *bifrons* – 1/14'''. III. N. *Amphora* – 1/36'''. IV. N. *lineolata* – 1/10'''. V. N. *turgida* – 1/20'''.
VI. N. *Westermanni* – 1/40'''. VII. N. *Zebra* – 1/24'''. VIII. C. *Scutellum* – 1/24'''. C. *undulata* – 1/36'''.

gez. v. Ehrenberg — gest. v. C. E. Weber.

BLANK
PAGE



I X. BACILLARIA. XI XVIII. FRAGILARIA.

I. B. *paradoxa* 1/20‴ II. B. *vulgaris* 1/36‴ III. B. *Cleopatrae* 1/40‴ IV. B. *pectinalis* 1/36‴ V. B. *elongata* 1/20‴ VI. B. *cuneata* 1/96‴ VII. B. *tabellaris* 1/80‴ VIII. B. *seriata* 1/30‴ IX. B. *flocculosa* 1/120‴ X.? B. *Ptolemaei* 1/300‴ XI. F. *grandis* 1/12‴ XII. F. *rhabdosoma* 1/18‴ XIII. F. *turgidula* 1/48‴ XIV. F. *multipunctata* 1/24‴ XV. F. *bipunctata* 1/400‴ XVI. F. *angusta* 1/48‴ XVII. F. *scalaris* 1/48‴ XVIII. F. *diophthalma* 1/96‴

gez. v. Ehrenberg gest. v. C. E. Weber.

BLANK
PAGE



I. FRAGILARIA II. III. MERIDION IV. ODONTELLA V. VI. ISTHMIA.

I. F. *pectinalis.* 1/36‴ II. M. *vernale* 1/20‴ III. M.? *panduriforme.* 1/36‴ IV. O. *Desmidium* 1/48‴
V. I. *obliqua* 1/8‴ VI. I. *enervis* 1/5‴

gez. v. Ehrenberg   gest. v. C. E. Weber.

BLANK
PAGE



I-V. SYNEDRA. VI-VIII. PODOSPHENIA.

I. S. *Ulna* 1/9 ''' II. S. *Gaillonii* 1/10 ''' III. S. *fasciculata* 1/12 ''' IV. S. *lunaris* 1/36 ''' V. S. *bilunaris* 1/48 ''' VI. P. *gracilis* 1/12 '''
VII. P. *abbreviata* 1/20 ''' VIII. P. *cuneata* 1/12 '''

gez. v. Ehrenberg

gest. v. Wienker

BLANK
PAGE



GOMPHONEMA.

I. G. *truncatum* _ 1/24‴ II. G. *capitatum* _ 1/24‴ III. G. *gracile* _ 1/40‴ IV. G. *acuminatum* _ 1/36‴ V. G. *minutissimum* _ 1/36‴
VI. G. *clavatum* _ 1/60‴ VII. G. *rotundatum* _ 1/20‴ VIII. G. *discolor* _ 1/30‴ IX. G? *olivaceum* _ 1/96‴

gez. v. Ehrenberg. gest. v. C. E. Weber

BLANK
PAGE



I–IV. ECHINELLA. V–IX. COCCONEMA.

I. E. *flabellata* $\frac{1}{10}'''$ II. E. *splendida* $\frac{1}{48}'''$ III. E. *abbreviata* $\frac{1}{96}'''$ IV. E. *capitata* $\frac{1}{48}'''$ V. C. *Boeckii* $\frac{1}{48}'''$
VI. C. *lanceolatum* $\frac{1}{10}'''$ VII. C. *Cistula* $\frac{1}{36}'''$ VIII. C. *cymbiforme* $\frac{1}{48}'''$ IX. C. *gibbum* $\frac{1}{40}'''$

gez. v. Ehrenberg. gest. v. Wenker.

BLANK
PAGE



I.–V. ACHNANTHES. VI. STRIATELLA. VII. TESSELLA. VIII.–X. ACINETA. XI. SYNCYCLIA. XII.–XV. NAUNEMA. XVI. SCHIZONEMA.

I. A. *longipes* – 1/40‴. II. A. *brevipes* – 1/45‴. III. A. *subsessilis* – 1/36‴. IV. A. *exilis* – 1/48‴. V. A. *minutissima* – 1/72‴. VI. ST. *arcuata* 1/48‴. VII. T. *Catena* – 1/20‴. VIII. A. *Lyngbyei* – 1/36‴. IX. A. *tuberosa* 1/24‴. X. A. *mystacina* – 1/48‴. XI. S. *Salpa* – 1/48‴. XII. N. *simplex* – 1/48‴. XIII. N. *Dillwynii* – 1/400‴. XIV. N. *Arbuscula* – 1/72‴. XV. N. *balticum* – 1/72‴. XVI. S. *Agardhi* – 1/72‴.

gest. v. C.E.Weber

BLANK
PAGE



I–V. **GALLIONELLA.** VI–VII. **ACTINOCYCLUS.** VIII–XVIII. **NAVICULA.** XI. **COCCONEÏS.** XIX–XXVIII. **EUNOTIA.** XXIX. **SYNEDRA.**

I. G. *nummuloides.* 1/72 ∷ II. G. *varians.* 1/40 ∷ III. G. *ferruginea.* 1/800 ∷ IV. G. *distans.* 1/72 ∷ V. G. *sulcata.* 1/72 ∷ VI. A. *senarius.* 1/60 ∷ VII. A. *octonarius.* 1/48 ∷ VIII. N. *Trochus.* 1/72.
IX. N. *quadricostata.* 1/72 ∷ X. N. *Arcus.* 1/48 ∷ XI. C. *Pediculus.* 1/192 ∷ XII. N. *viridis.* 1/6 ∷ XIII. N. *macilenta.* 1/2 ∷ XIV. N. *viridula.* 1/24 ∷ XV. N. *striatula.* 1/3 ∷ XVI. N. *undulata.* 1/18 ∷
XVII. N. *constricta.* 1/18 ∷ XVIII. N. *suecica.* 1/48 ∷ XIX. E. *Zebra.* 1/20 ∷ XX. E. *granulata.* 1/2 ∷ XXI. E. *Faba.* 1/48 ∷ XXII. E. *Arcus.* 1/24 ∷ XXIII. E. *Diodon.* 1/48 ∷ XXIV. E. *Triodon.* 1/48 ∷
XXV. E. *Tetraodon.* 1/48 ∷ XXVI. E. *Pentodon.* 1/48 ∷ XXVII. E. *Diadema.* 1/24 ∷ XXVIII. E. *Serra.* 1/24 ∷ XXIX. S. *capitata.* 1/10 ∷

gez. v. Ehrenberg gest. v. C. E. Weber

BLANK PAGE


Sketch of Surirella endochrome
passing into microgonidia!
Striatula Eh.?
May 3 1859
From Scheidners swamp
Columbus Ohio
J. S.

